

火山噴火予知連絡会会報

〈第 8 1 号〉

平成14年10月

気 象 庁

火山噴火予知連絡会会報 第81号

目 次

	ページ
樽前山およびその周辺の地殻変動	(地 理 院) 1
有珠山およびその周辺の地殻変動	(地 理 院) 3
岩手山とその周辺地域の地殻変動	(地 理 院) 6
岩手山北側水準測量結果(1998年11月-2001年10月)	(産総研地調) 9
磐梯山・吾妻山とその周辺地域の地殻変動	(地 理 院) 10
草津白根山における全磁力観測(2000年10月~2001年10月)	(地 磁 気) 13
浅間山とその周辺地域の地殻変動	(地 理 院) 16
富士山山頂部におけるCO ₂ 拡散放出量および土壌ガスの調査	(東大院理) 19
富士山とその周辺地域の地殻変動	(地 理 院) 22
富士山の低周波地震活動と傾斜変動(2001年10月~2002年1月)	(防災科研) 24
富士山の山体変動観測(2001年10月~2002年2月)	(産総研地調) 27
箱根山とその周辺地域の地殻変動	(地 理 院) 29
伊豆半島北東部の地殻変動	(地 理 院) 31
伊豆大島で発生した地震の発震機構 -1999年~2002年1月-	(気象研、大島測、震研) 39
伊豆大島の地殻変動	(地 理 院) 41
伊豆諸島の地殻変動	(地 理 院) 46
火山専用空中赤外映像装置による三宅島の山体表面温度観測結果	(防災科研) 50
三宅島火山におけるCO ₂ 拡散放出量および土壌ガスの調査	(東大院理) 54
三宅島の地震活動・地殻変動	(防災科研) 57
三宅島における地下水観測(2000年10月~2002年1月)	(産総研地調) 63
三宅島火山噴煙観測結果(~2002年1月)	(産総研地調・気象研・気象庁) 66
三宅島、口永良部島の航空磁気測量結果	(海 保) 68
硫黄島の地殻変動	(地 理 院) 70
九重火山の火山活動について(2001年10月~2002年1月)	(京大阿蘇) 73
九重火山の山体変動観測(2001年10月~2002年2月)	(産総研地調) 76
阿蘇火山の火山活動について(2001年10月~2002年1月)	(京大阿蘇) 79
薩摩硫黄島、硫黄岳の活動状況(2001年11月)	(産総研地調・京大桜島) 84
海底火山の最近の活動について	(海 保) 89
事務局記事 92
・火山噴火予知連絡会第4回富士山ワーキンググループ議事録(平成14年1月22日) 93
・火山噴火予知連絡会第5回活火山ワーキンググループ議事録(平成14年2月1日) 96
・火山噴火予知連絡会幹事会議事録(平成14年2月1日) 97
・第91回火山噴火予知連絡会議事録(平成14年2月1日) 99
・第91回火山噴火予知連絡会 全国の火山活動について(平成14年2月1日) 104
・三宅島の火山活動に関する火山噴火予知連絡会統一見解(平成14年2月1日) 107
・当面の富士山の観測研究の強化について(報告)(平成13年6月) 108
(科学技術・学術審議会測地学分科会火山部会) 108

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No. 81

Contents

	Page
Crustal deformations of Mt. Tarumae and its surrounding area (GSI)	1
Crustal deformations of Mt. Usu and its surrounding area (GSI)	3
Crustal deformations of Mt. Iwate and its surrounding area (GSI)	6
Ground deformation around the north of Iwate volcano by leveling between November 1998 and October 2001 (GSJ,AIST)	9
Crustal deformations of Mt. Bandai and Mt. Azuma and their surrounding area (GSI)	10
Observation of Geomagnetic Total Force at Kusatsu-shirane Volcano (2000. 10 - 2001. 10) (KMO)	13
Crustal deformations of Mt. Asama and its surrounding area (GSI)	16
Survey of diffuse CO ₂ flux and soil gas chemistry around the summit crater of Mt. Fuji (Tokyo Univ.)	19
Crustal deformations of Mt. Fuji and its surrounding area (GSI)	22
Low frequency earthquake activity and tilt changes at Mount Fuji (Oct. 2001 to Jan. 2002) (NIED)	24
Ground deformation monitoring on the Fuji volcano between October 2001 and February 2002 (GSJ,AIST)	27
Crustal deformations of Mt. Hakone and its surrounding area (GSI)	29
Crustal deformations in the northeastern Izu peninsula (GSI)	31
Focal mechanism of micro earthquakes in Izu-Oshima Volcano - 1999 - January 2002 - (MRI, JMA, ERI, Tokyo Univ.)	39
Crustal deformations in the Izu-Oshima Island (GSI)	41
Crustal deformations in the Izu Islands (GSI)	46
Temporal change of surface temperature distribution at Miyake-jima volcano observed by the multi-spectral scanner VAM-90A (NIED)	50
Survey of diffuse CO ₂ flux and soil gas chemistry in Miyakejima volcano (Tokyo Univ.)	54
Seismic activity and crustal deformation at Miyakejima volcano (NIED)	57
Changes in water level, temperature and electric conductivity of groundwater in Miyakejima Island, Japan (Oct. 2000 - January 2002) (GSJ,AIST)	63
Observation of volcanic plume from Miyakejima Volcano (- January 2002) (GSJ,AIST, MRI, JMA)	66
The Results of Aeromagnetic Survey in and around Miyake-jima and Kuchino-erabu-jima (JHOD)	68
Crustal deformations of Iwojima Island (GSI)	70
Recent Volcanic Activity of Kuju Volcano (October, 2001 - January, 2002) (AVL, Kyoto Univ.)	73
Ground deformation monitoring by EDM and GPS on Kuju volcano between October 2001 and February 2001 (GSJ,AIST)	76
Recent Volcanic Activity of Aso Volcano (October, 2001 - January, 2002)	

	(AVL,Kyoto Univ.)	79
Recent volcanic activity at Iwodake Satsuma-Iwojima volcano (November 2001)		
	(GSJ,AIST, DPRI,Kyoto Univ.).....	84
The Recent Activities of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(JHOD).....	89

* * *

(ERI,Tokyo Univ.)	(震 研): Earthquake Research Institute, University of Tokyo
(Tokyo Univ.)	(東大院理): Graduate School of Science, University of Tokyo
(AVL,Kyoto Univ.)	(京大阿蘇): Aso Volcanological Laboratory, Faculty of Science, Kyoto University
(DPRI,Kyoto Univ.)	(京大桜島): Sakurajima Volcano Research Center, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University
(GSI)	(地 理 院): Geographical Survey Institute
(JHOD)	(海 保): Hydrographic and Oceanographic Department, Japan Coast Guard
(GSJ,AIST)	(産総研地調): Geological Survey of Japan, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
(NIED)	(防 災 科 研): National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention
(JMA)	(気 象 庁): Japan Meteorological Agency
(MRI)	(気 象 研): Meteorological Research Institute, JMA
(KMO)	(地 磁 気): Kakioka Magnetic Observatory, JMA